Entomologiska föreningens sammanträde å Grand Restaurant National,

lördagen den 24 februari 1906.

Vid sammanträdet meddelade ordföranden, att föreningens mångårige ledamot kanslisekreteraren S. NORDSTRÖM aflidit, samt att i föreningen af styrelsen invalts dir. P. BOHLIN, Väsby, hvarjämte licentiaten N. HOLMGREN åter ingått i föreningen.

Då sekreteraren af bortresa var förhindrad att närvara vid sammankomsten, uppdrogs åt undertecknad att för aftonen föra protokollet.

Därefter föredrogs revisionsberättelsen, och beviljades föreningens kassaförvaltare, byråchefen J. MEVES, full och tacksam ansvarsbefrielse.

Föredraget för aftonen hölls af undertecknad, som redogjorde för en del »Systematiska och biologiska studier rörande bladlussläktena *Tetraneura* HTG. och *Pemphigus* HTG.».

Båda dessa släkten erbjuda synnerligen många och svårlösta frågor, särskildt beträffande respektive arters lefnadssätt. *Tetraneura ulmi* t. ex. är en art, som under försommaren träffas inuti små flaskliknande utväxter på almbladen, men som strax efter midsommar lämnar dessa bostäder för att under ett par månader lefva under marken, sugande på allehanda gräsrötter, tills höstkylan eller andra faktorer förmå dem att åter begifva sig till almarna, där de under barkflisor o. dyl. slutligen lägga ägg. Det är emellertid ej samma individ, som genomlefva så olika förhållanden, utan arten representeras af fem olika generationer, af hvilka två, en vinglös och en bevingad, lefva i de flaskliknande utväxterna, likaledes två lefva underjordiskt, samt slutligen den sista, den äggläggande (föregående generationer föda lefvande ungar och äro alla honor), som lefver fritt på almarnes stammar. Att säkert konstatera sambandet mellan öfver och under marken lefvande former erbjuder gifvetvis stora svårigheter, hvilka äro desto större, som respektive former äro hvarandra synnerligen olika. Hos t. ex. ofvannämnda art ha de under marken lefvande individen talrika vaxkörtlar och ett par korta s. k. saftrör på bakkroppen, något som saknas hos de i gallbildningarna lefvande individen. Därigenom att föredraganden dessutom funnit de un-

der marken lefvande formerna fortlefva vintern igenom till början af mars, är det tydligt, att *Tetraneura ulmi's* utvecklingshistoria ännu ej är fullt utredd. Släktet *Pemphigus*, af hvilket många arter åstadkomma pungliknande gallbildningar på poppelblad, erbjuder likartade egendomligheter i utvecklingen. Utom de två sedan LINNÉS tid i Sverige kända arterna har undertecknad funnit ytterligare åtta arter, däraf tvenne förut alldeles obekanta. Samtliga dessa arter erbjuda stora olikheter, t. ex. med afseende på de s. k. vaxplattornas antal och fördelning. Härigenom får man bl. a. fasta hållpunkter för bedömandet af de olika arternas inbördes släktskap. Med afseende på resp. arters utvecklingshistoria vet man tills vidare blott, att tvenne högst sannolikt tillbringa hela sitt lif på popplarna, under det att flertalet andra arter säkert omkring midsommar emigrerar till helt andra t. v. okända växtarter.

Å sammankomsten förevisade vidare studeranden ERIC MJÖBERG åtskilliga olika insektformer, som alla funnits på björkstammar. Till följd af sin färgteckning erbjödo de slående exempel på »skyddande likhet». Om arterna meddelades vidare en del egendomliga vanor och tillpassningar, stående i orsaksförhållande till deras likhet med omgifningen.

Slutligen förevisade prof. CHR. AURIVILLIUS ett särdeles egendomligt prof på symbios (= sammanlefnad) mellan myror och en *Acacia*-art. Prof. SJÖSTEDT hade nämligen från Afrika hemsändt en större gren af en *Acacia*-art, på hvilken sutto talrika, nästan klotformiga gallbildningar af eriophyider. Sedermera hade de emellertid tagits i besittning af en myra, tillhörande släktet *Cremastogaster*, hvilken inuti de ihåliga gallbildningarna hade förfärdigat ett primitivt bo af söndertuggad växtmassa. Liknande prof på symbios föreligga framför allt från Amerika, men härvid taga myrorna i besittning stora tornar, normala bildningar på *Acacia*-arter, inuti hvilka de lefva, ej såsom i föreliggande fall en af en helt annan djurart åstadkommen gallbildning. Det intressanta fynd, prof. SJÖSTEDT gjort, torde vara någonting för vetenskapen alldeles nytt.

Alb. Tullgren.